Index of Claims

Appli	ication/	Contr	ol	No.
-------	----------	-------	----	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/772,527 Examiner

WHITE ET AL. Art Unit

Barbara P. Badio, Ph.D.

1617

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	Date .									
		$\vdash$	Т	Г	Τ'	1	Ť	Т	Ė	Г	
Final	Original	1/18/07									
	1 2 3 4 5 6 7	1/									
	2										
	3_	Ц		·							
	4	Ш						_	$oxed{oxed}$	L	
	5	Ш	L			L	L	L	L	L	
	6	Ц	_	L	<u> </u>	匚		L	_	ᆫ	
	7	Ц	_	<u> </u>		<u> </u>	L.	_	<u> </u>	L	
	8	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		_	L	
	9	Н	<u> </u>	_	┝	L	<del> </del>		⊢	L	
	10	1	┝		-	⊢		ŀ÷			
$\vdash$	11 12 13 14 15 16 17	1	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$		-	┢	<del>                                     </del>	
	12	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	
	1/	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	15	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	
	16		-	-	-	⊢	├	$\vdash$	$\vdash$		
	17	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	
-	18	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	-	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	
	19	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H		<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	
	20	$\vdash$	$\vdash$	Т	T		$\vdash$	H		Т	
	21	$\vdash$	┪				1	$\vdash$		$\vdash$	
	22										
	20 21 22 23 24	Г					Г				
	24						T		Π		
	25										
	25 26	Ш									
	27		L	乚							
	28				_	_				L	
	28 29 30		<u> </u>	L_	<u> </u>	_				Ш	
	30	_			ļ	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	31 32	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	_	L.	<u>L</u>		
	32	_	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	33	$\vdash$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_					
	34 35	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
	36	<b> </b>	_	<u> </u>	-		ļ	<u> </u>	<u> </u>		
	37	-		-	-	-	├	-	├		
	38	-	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	
	39		-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	⊨	Н	
	40	-	-	_	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	
	41			-	$\vdash$	Ι	<del> </del>	_	┢	H	
	42	$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\vdash$	-	<u> </u>	┢	$\vdash$	
	43	Т	-		$\vdash$		Н		H	H	
$\neg$	44				$\vdash$				_	Н	
	45					Т			$\vdash$	Н	
	46						-		$\vdash$	П	
	47									H	
	48										
	49								L		
_ T	50										

E     E	Cla	im				Date	9																
S2	Final	Original	1/18/07																				
Signature   Sign			1/	r-						_	Г	1 1		51									
4   5   5   55   55   55   56   57   58   59   50   50   60   60   61   12   62   61   61   62   63   64   44   44   64   64   64   66   66   66   66   66   67   70   70   71   71   72   73   73   73   73   73   73   73   73   73   73   73   73		2										1		52								-	
5												]											
6   1   56   57   58   58   59   58   59   59   60   61   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   65   66   66   66   66   66   67   68   66   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   73   73   74   74   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   78   79   78   79   78   79   78   79   7		4										]		54									
7   8   8   8   9   9   10   558   9   10   11   12   60   61   11   12   62   63   13   14   62   63   14   64   63   64   65   66   65   66   67   66   66   67   66   66   67   68   69   70   70   71   71   72   72   73   74   72   73   74 <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			Ш								L			55									
S		6	Ш							L	匚												
9   1   1   1   1   1   1   1   1   1			Ш		_						L			57									
10		8	Ш	<u>_</u>	<u> </u>						L			58	Ш				L_			Ш	
11   17     13   62     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99		9	Щ	_	_			_		L									_				
112   62     13   64     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   78     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99			ļ,	<u> </u>		_	_		<u>ا</u>	_	_			60	$\sqcup$								
13   63     14   64     15   65.     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99			V	<u> </u>	$\vdash$	_	_		_	_	_				$\rightarrow$			<u> </u>	<u> </u>			_	
14   64   65.     16   66.   67.     17   68   68     19   68   69.     20   70   71     21   71   72     22   73   74     25   75   76     26   76   77     28   78   79     30   80   81     31   81   83     32   82   83     33   83   84     35   85   86     37   87   87     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   98   99		12		_	<u> </u>		_				⊢			62	$\vdash$				<u> </u>				
15	.			<u> </u>	H		_	_	_		-			63	$\vdash$	_		_	_				
16   66   67     17   68   69     19   70   71     21   71   71     22   73   73     24   74   74     25   75   75     26   76   77     28   79   80     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   98   99			_				-			_	⊢							<u> </u>	_	-			
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     98   99		16		$\vdash$			_		_		$\vdash$				$\vdash$			_	_			_	
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     98   99			_	<u> </u>	-				_	_	⊢			67				_	-				
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					-		-		$\vdash$						$\vdash$			_	_	-	_		
20   1   70   71     21   72   72   73     23   74   74   74     24   74   74   74     25   75   76   77     28   78   79   78     29   79   80   81     31   81   82   82     33   84   84   83     34   84   84   85     36   86   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   99   99					-				-	_	┢	1		60	$\dashv$			<del> </del>	-	-			_
21   71     22   72     23   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   97     48   98     49   99			_				_								$\vdash$	_	_			-		-	$\vdash$
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				_					_		$\vdash$	1		71	H			-		-	-		
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22								_	┢	1		72					-			_	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   80     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99						_						1											
25   75     26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24										1		74									
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		25							-			1		75									•
27   28   77   78   79     30   30   80   81   82   83   83   83   84   85   85   86   87   88   88   88   89   90   90   90   91   91   92   93   94   94   94   94   95   96   97   98   98   98   99   90 <t< td=""><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1  </td><td></td><td>76</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		26										1		76									
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																							
30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		28												78									
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99														79									
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																							
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     49   99		31																					
34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99											_			82		_							_
35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99											_												
36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	34					_			_	_			84									
37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	Н		_		-						$\dashv$	$\dashv$		_	_			_	_
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-				Н	_				_				86		_			_		$\Box$	_	$\dashv$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	!	38	-		Н	$\dashv$		$\dashv$						00	$\vdash$	-							
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		-		$\dashv$			-		H				80	$\dashv$	$\dashv$	_			-	-		$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-					$\neg$	_		_				$\dashv$	-	_			-	-		$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	$\neg$							_			_	91		$\dashv$	_			-			$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\neg$					$\neg$			_			92	$\dashv$	$\neg$	$\neg$				-		$\dashv$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43			П			$\neg$				1			-	$\dashv$	_			$\dashv$	-		$\dashv$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44														ᅥ	$\exists$			$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$
46 96   47 97   48 98   49 99		45									_					$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46												96		$\neg$				$\neg$	$\neg$		$\neg$
48 98 99														97	$\neg$					$\neg$	$\neg$		$\neg$
49 99 99	$\Box$	48	$\Box$											98									
50	ļ			$\Box$										99									
	l	50			Ш			[		ot		[	]	100		$\Box$							

Cla	aim	Г				Date	e			$\neg$
			T				_		Г	М
Final	Original									
		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	_	Ш
	101	┝			⊢	├	⊢	$\vdash$	⊢	Н
	101 102 103		-	ļ .	<u> </u>	H	⊢	-	┝	-
	103	_	H	├	├—	⊢	├	-	<u> </u>	Н
	104	-	⊢	⊢	┝	├-	⊢	-	⊢	Н
	100	┝	⊢	-	-	-	├	<u> </u>	⊢	Н
-	100	-	⊢	-	├─	⊢	<del> </del>	$\vdash$	⊢	Н
	104 105 106 107 108 109		-		-	-	<del> </del>	┢	H	Н
	100	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	-	-	H
	110	$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	111	$\vdash$	$\vdash$	-						Н
	112	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		┢	$\vdash$	-	H
	113	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		┢	<del> </del>	<del>                                     </del>	H
	114	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	H
	115	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>					Н
	116	$\vdash$				-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
	110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	$\vdash$		İ	t	T	T	H	<del>                                     </del>	
	118					-	┢	_	_	
	119					_	$\vdash$		H	H
	120	-	<u> </u>							
	121						H			Н
	122				Г	<u> </u>				
	123	Т							Т	
	124								Т	
	125									
	126								Г	
	127									
	128									П
	129									П
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130									П
	131									П
	132 133		Ĺ.,							
	133									
	134									
	135 136							匚		
	136		_		٠					
	137	لسا		<u> </u>		_		<u> </u>	_	Ш
	138 139			L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L				Ш
	139	Щ		<u>L</u> .	ļ		L	<u>L</u>	ᆫ	Ш
	140	Щ		ļ.,	L	<u> </u>		<u> </u>	L	Ш
	141		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	Ш
	142	_		<u> </u>		_		_		Щ
	143	_		<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		Ш
	144	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	<u> </u>		_	Щ
	145	<u> </u>	L		L_	L_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш
	146		Ш		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u> _	Ш
	147		Щ	_	L	L_		Ш		Щ
	148			<u> </u>	<u> </u>	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш
	149			Щ.	Щ	L	Ш.		<u>L</u>	Ш
	150						L			